

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. Juli 2004 (01.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/054689 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B01D 53/26, F24C 15/20, F24F 3/14**

[DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE).
HAUER, Andreas [DE/DE]; Schwaighofen 6, 82549 Königsdorf (DE). KORNBERGER, Martin [DE/DE]; Äbtissinnenweg 7, 33611 Bielefeld (DE). LAEVEMANN, Eberhard [DE/DE]; Hans-Sachs-Str. 16c, 82194 Gröbenzell (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013722

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Dezember 2003 (04.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(30) Angaben zur Priorität:
102 59 345.0 18. Dezember 2002 (18.12.2002) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

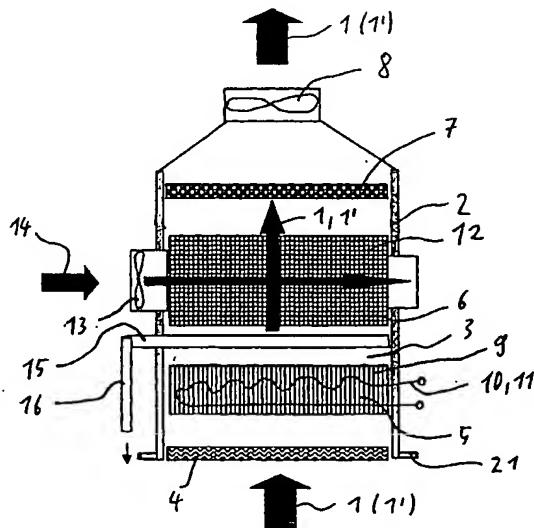
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **DAMRATH, Joachim**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR DISCHARGING AND DEHUMIDIFYING AIR IN A COOKING AREA

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN UND ENTFEUCHTEN VON LUFT AN EINER KOCHSTELLE



(57) Abstract: The invention relates to method and device for discharging air current (1) from a cooking area. The inventive method consists in guiding the air current (1) through a sorption agent (5) for absorbing water or water vapour contained in said air current and in regenerating the sorption agent (5) preferably when the inventive device does not operate for discharging the air current (1) from the cooking area.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/054689 A1